

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/33



Das Mädchen mit den Schwefelhölzern, ...

... eine Figur aus Hans Christian Andersens Märchen, starrt neugierig auf die Blasen, die vom Streichholzkopf aufsteigen. In der Zuschrift auf S. 9732 ff. enthüllen Z. R. Shen, J. C. Yu et al. das Geheimnis der zauberhaften Szene: Phosphor (der Streichholzkopf) kann in Wasser bei Lichteinstrahlung Wasserstoff (die Blasen) erzeugen. Das Titelbild von Z. F. Hu zeigt den Prozess der Wasserstoffentwicklung auf faserförmigem Phosphor, einem rekordverdächtigen Photokatalysator.

WILEY-VCH